

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Praktyczny Program z ZAKRESU ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII – innowacja dla szkół ponadgimnazjalnych – ten innowacyjny projekt realizowany jest w naszej szkole od IX 2011 roku. Działanie to realizowane jest wspólnie z Wyższą Szkołą Infrastruktury i Zarządzania w Warszawie poprzez spółkę z o.o. EKSPERT-SITR w Koszalinie.

Praktyczny program z zakresu OZE jest realizowany w ramach Działania 3.5 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki „Projekty innowacyjne”. Celem projektu jest wdrożenie i przygotowanie absolwentów naszej szkoły do podejmowania działań i pracy w sektorze energetyki odnawialnej. Projekt trwać będzie 1,5 roku i jego realizacja obejmuje 256 godzin zajęć. W czasie zajęć uczniowie w grupach tematycznych zapoznają się z wiedzą teoretyczną i wykorzystują do realizacji doświadczeń praktycznych.

Tematyka zajęć między innymi obejmuje:

- źródła energii i zagrożenia dla środowiska,
- charakterystyka roślin energetycznych,
- biomasa i jej wykorzystanie dla energetyki,
- biopaliwa płynne i gazowe,
- charakterystyka poszczególnych źródeł energii,
- ekonomiczne źródła finansowania OZE,
- prawne aspekty rozwoju energetyki,
- poznawanie urządzeń w firmach energetyki wodnej, wiatrowej, biogazowi,
- składowania odpadów, spalarni śmieci i plantacji roślin.

Do realizacji projektu przystąpili nauczyciele p. mgr Anna Ciskowska i p. mgr inż. Tadeusz Sobiecki wraz z grupą 15 uczniów z klas technik agrobiznesu, technik ochrony środowiska i technik rolnik.